

TCO1 Limitador de temperatura

Descripción

El TCO1 es un dispositivo sensible a la temperatura instalado aguas abajo de la válvula mezcladora de vapor/agua en las estaciones de lavado de 1/2" y 3/4". El TCO1 solo es apto para las válvulas mezcladoras de 1/2" y 3/4". Este limitador de temperatura se activa a una temperatura de 95 °C para limitar la descarga de vapor en caso de fallo del sistema.

Tipos disponibles

- Incluido de serie en el kit de estación de lavado.
- Disponible como paquete de reconversión suministrado con boquillas reductoras de 1" x 3/4" y 1" x 1/2" para permitir la instalación en válvulas mezcladoras de 1/2" o 3/4".

Operación

El TCO1 no es reajutable y la válvula mezcladora y la manguera deben inspeccionarse y revisarse antes de sustituir el elemento sensible a la temperatura del TCO1.

Normativas

Este producto cumple plenamente los requisitos de la Directiva sobre equipos a presión (PED) y lleva la marca  cuando así se requiere.

Certificación

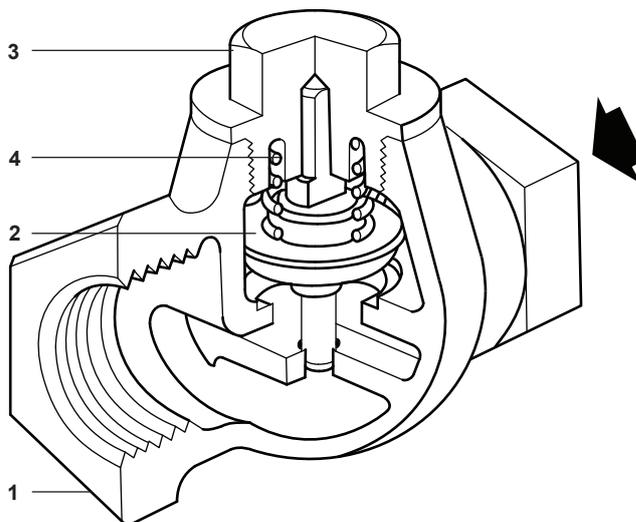
Aunque no se dispone de certificación, la fabricación del TCO1 se realiza de conformidad con nuestro registro ISO 9000.

Tamaños y conexiones de tuberías

BSP roscada de 1".

Materiales

N.º	Pieza	Material	
1	Cuerpo	Bronce	EN 1982 CC491K
2	Cono	Latón	BS 2874 CZ 114
3	Tapa	Latón	EN 12165 CW617N
4	Muelle	Acero inoxidable	BS 2056 EN 58A



Instalación

Instale el TCO1 entre la salida de agua caliente de la válvula mezcladora y la T equilátera que aloja el termómetro.

Nota importante: El TCO1 debe instalarse con el extremo marcado como "entrada" conectado a la válvula mezcladora y el extremo marcado como "salida" conectado a la T equilátera. (Estas marcas están estampadas en las conexiones finales hexagonales). Si la válvula se instala al revés, no podrá funcionar.

Valor K_v

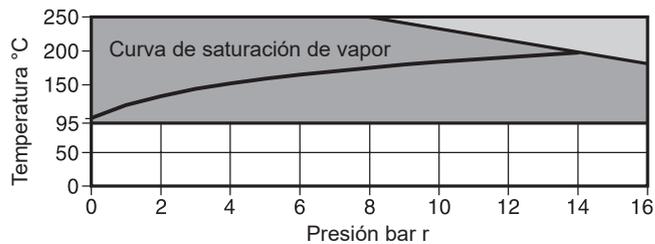
1" = 8,5.

Para convertir:

$$C_v \text{ (UK)} = K_v \times 0,963$$

$$C_v \text{ (UK)} = K_v \times 1,156$$

Límites de presión/temperatura



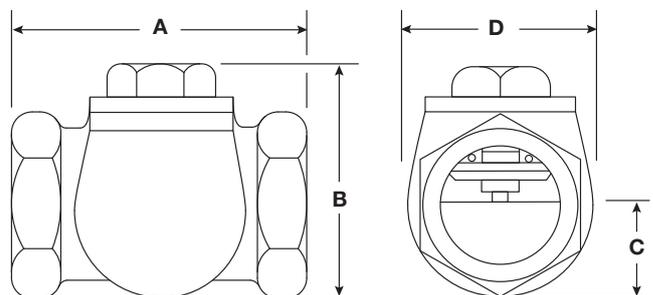
El producto **no debe** utilizarse en esta zona.

El producto no debe utilizarse en esta región, ya que activará y cerrará la válvula.

Condiciones de diseño del cuerpo	PN16
PMA Presión máxima admisible	16 bar r a 180 °C
TMA Temperatura máxima permitida	250 °C a 8 bar r
Temperatura mínima admisible	-29 °C
PMO Presión máxima de trabajo para suministro de vapor saturado	14 bar r
TMO Temperatura máxima de trabajo	95 °C a 16 bar r
Temperatura mínima de trabajo	0 °C
Nota: Para temperaturas inferiores, consultar con Spirax Sarco.	
Diseñado para una prueba de presión hidráulica en frío máxima de:	28 bar r

Dimensiones/pesos (aproximados) en mm y kg

Tamaño	A	B	C	D	Peso
1"	86	71	28	56	0,8



Cómo hacer un pedido de repuestos

Ejemplo: 1 pack de reconversión de 1/2" para una estación de lavado de 1/2" Spirax Sarco.

Recambios

Las piezas de repuesto están disponibles como se indica. No se venden otras piezas como recambios.

Recambios disponibles

Conjunto de elementos	2, 3, 4
-----------------------	----------------

Cómo hacer un pedido de repuestos

Al pasar pedido debe usarse la nomenclatura indicada en el cuadro anterior, indicando el tamaño, tipo de válvula y código fecha del producto.

Ejemplo: 1 - Juego de elementos para un limitador de temperatura TCO1 de 1" Spirax Sarco.